



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

214 498

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 02 04 81
(21) PV 185-81

(51) Int. Cl.³ B 23 D 15/06

(40) Zveřejněno 15 09 81
(45) Vydáno 01 07 84

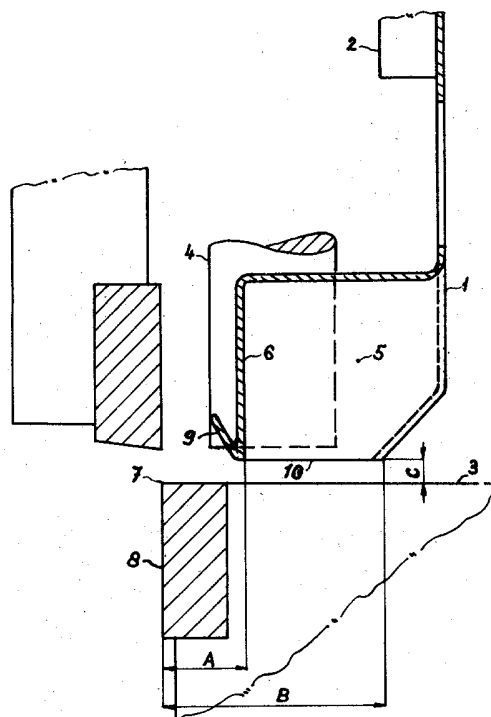
(75)
Autor vynálezu

DYK VÁCLAV, PRAHA

(54)

Bezpečnostní kryt tabulových nůžek

Bezpečnostní kryt tabulových nůžek je vytvořen svislou stěnou, ve které jsou v prostorech mezi přídržovači vytvořeny kapsy, ohraničené na zadní straně stěnou rovnoběžnou se svislou stěnou, umístěnou před břitem spodního nože.



Obr. 1

Vynález se týká bezpečnostního krytu tabulových nůžek.

Známé jsou tabulové nůžky s bezpečnostním krytem jehož přední hrana je od břitu spodního nože ve vzdálenosti 150 až 250 mm, přičemž spodní hrana krytu je ve výšce 15 až 25 mm nad podávacím stolem. Nevýhodou tohoto krytu je velký odpad stříhaného materiálu, kupř. plechu do tloušťky 3 mm. Při stříhání plechů obchodního formátu 1000 x 2000 mm činí odpad z jedné tabule plechu 7 až 25 %, tj. v průměru 16 %.

Výše uvedenou nevýhodu odstraňuje bezpečnostní kryt podle vynálezu, jehož podstata spočívá v tom, že ve svislé stěně krytu jsou v prostorech mezi přídržovači vytvořeny kapsy, ohraničené na zadní straně stěnou, rovnoběžnou se svislou stěnou, umístěnou před břittem spodního nože.

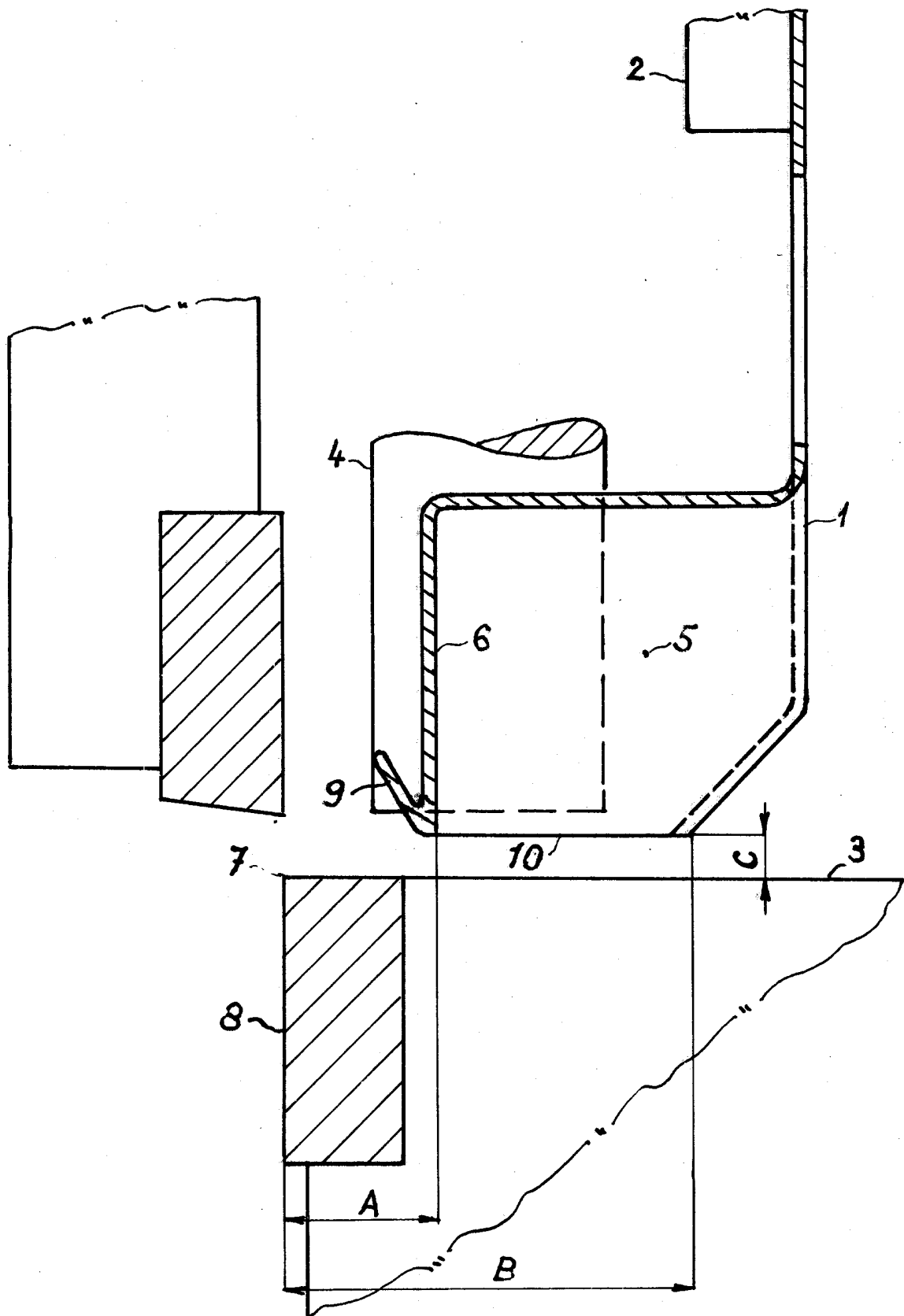
Vytvořením kapes ve svislé stěně bezpečnostního krytu v prostorech mezi přídržovači se podstatně sníží odpad stříhacího materiálu a současně se usnadní manipulace s materiálem.

Příkladné provedení bezpečnostního krytu podle vynálezu je znázorněno na připojeném výkresu, kde na obr. 1 je znázorněn příčný řez krytem, vedený v rovině kolmé na rovinu ostří nožů a na obr. 2 řez krytem, vedený v rovině rovnoběžné s rovinou podávacího stolu. Bezpečnostní kryt je vytvořen svislou stěnou 1, na obr. 1, upevněnou na stojanu 2 nad podávacím stolem 3, v rovině rovnoběžné s rovinou ostří 7 spodního nože 8, před svislými válcovými přídržovači 4 stříhaného materiálu. V prostoru mezi přídržovači 4 jsou ve svislé stěně 1 vytvořeny kapsy 5, na obr. 2, ohraničené na zadní straně stěnami 6, rovnoběžnými se svislou stěnou 1, ale umístěnými těsně před břittem 7 spodního nože 8, přičemž stěny 6 jsou dole opatřeny vyhnutím 9, usnadňujícím náběh stříhaného plechu pod kryt.

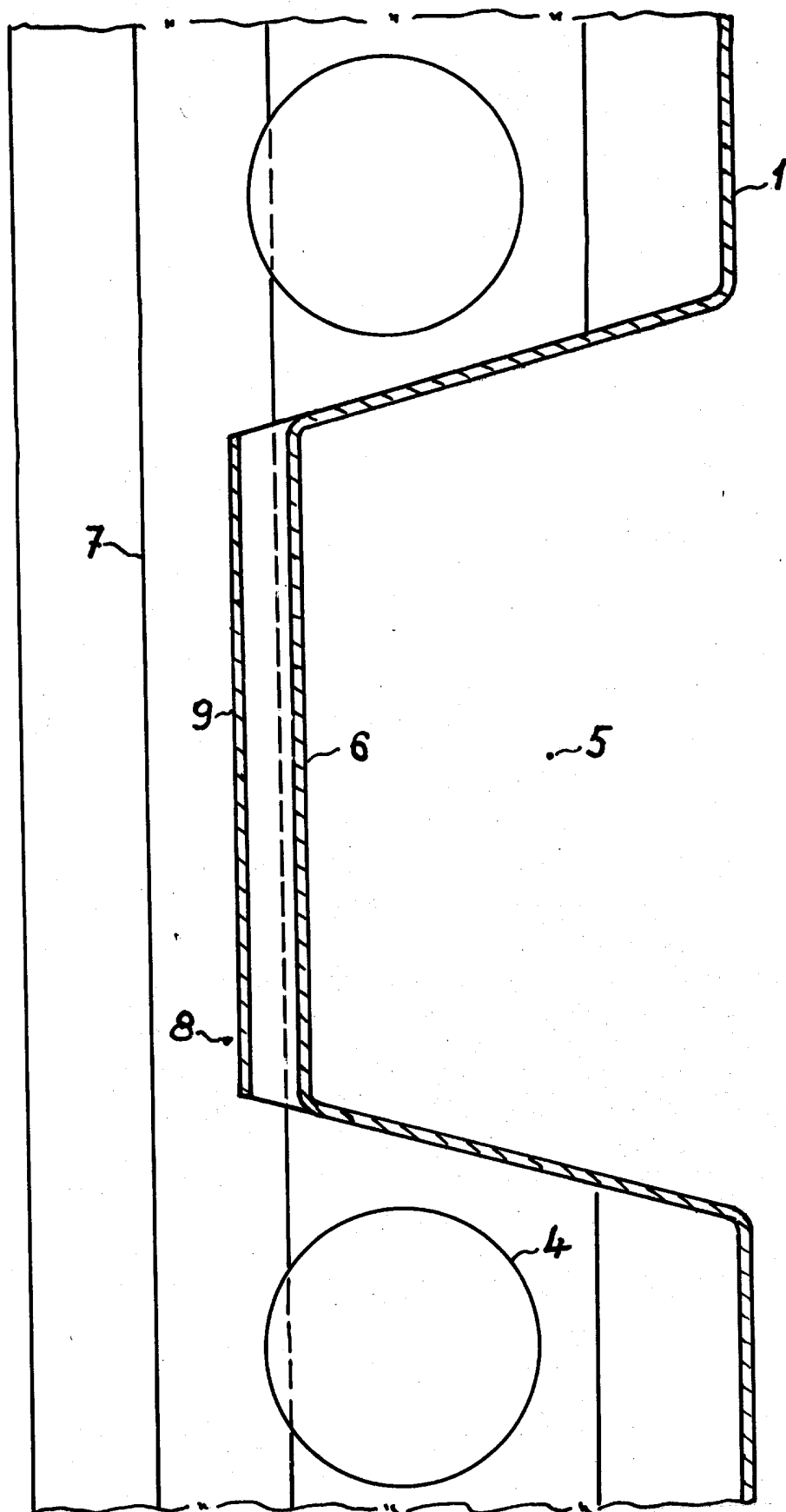
Vytvořením kapes 5 ve stěně 1 se dosáhlo podstatného zkrácení vzdálenosti A, tj. přední hrany stěny 6 od břitu 7 spodního nože 8 v prostoru mezi přídržovači 4 na pouhých 20 mm a před přídržovači 4 na vzdálenost B = 50 mm. Vzdálenost C - spodní hrany 2 nad podávacím stolem 3 byla v souladu s ČSN 21 0741 snížena na 7,5 mm.

P Ř E D M Ě T V Y N Á L E Z U

Bezpečnostní kryt tabulových nůžek vytvořený svislou stěnou umístěnou nad podávacím stolem v rovině před přídržovači, vyznačený tím, že ve svislé stěně (1) jsou v prostorech mezi přídržovači (4) vytvořeny kapsy (5), ohraničené na zadní straně stěnami (6), rovnoběžnými se svislou stěnou (1) a dole zakončenými vyhnutím (9) a umístěnými před břittem (7) spodního nože (8).



Обр. 1



Obr. 2